PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference	FOR FURTHER ACT		See Form PCT/IPEA/416		
International application No. International filing dat		day/month/year)	Priority date (day/month/year)		
PCT/JP2004/005389	15. 04. 20		25. 07. 2003		
International Patent Classification (IPC)	L		1		
			_		
Int. C/7 c22B 3/00, 34/14, c23c 14/34					
Applicant		_			
Nikko Mat	erials Co., Lt	:d. 			
This report is the international part Authority under Article 35 and tr			by this International Preliminary Examining e 36.		
2. This REPORT consists of a total	of 3 sheets, ir	cluding this cover s	sheet.		
3. This report is also accompanied l	by ANNEXES, comprising	;;			
a. (sent to the applicant of	and to the International Bu	reau) a total of	sheets, as follows:		
sheets of the de	escription, claims and/or dr containing rectifications au	awings which have	been amended and are the basis of this report hority (see Rule 70.16 and Section 607 of the		
beyond the dis	sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box.				
b. (sent to the Internal			ype and number of electronic carrier(s))		
, containing a sequence listing and/or tables related thereto, in electronic form					
only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).					
4. This report contains indications	relating to the following ite	ems:			
Box No. II Priority	•				
Box No. II Priority Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability					
Box No. IV Lack of unity of invention Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;					
citations and explanations supporting such statement					
Box No. VI Certain documents cited					
Box No. VII Certain defects in the international application					
Box No. VIII Certain observations on the international application					
Date of submission of the demand		Date of completion	on of this report		
18. 08. 2004		29.	09. 2004		
Name and mailing address of the IPEA/	<u>·</u>	Authorized office	r		
Traine and maning address of the H DAV		. 10	-		
Facsimile No.		Telephone No.			

Form PCT/IPEA/409 (cover sheet) (April 2005)

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.PCT/JP2004/005389

Box No. I	Basis of the report		
1. With	regard to the language, this report is based on:		
	the international application in the language in	n which it was filed	
	a translation of the international application in	nto	, which is the language of a
	translation furnished for the purposes of:		
•	international search (Rules 12.3(a) and		
	publication of the international applica		
	international preliminary examination	(Rules 55.2(a) and/or 55.3(a))	
furni:	regard to the elements of the international aging is to the receiving Office in response to an invare not annexed to this report): the international application as originally files	vitation under Article 14 are referred to in	ncement sheets which have been n this report as "originally filed"
	the description:	a, 1011131190	
L_J -	pages		as originally filed/furnished
	pages*		
	pages*		
	the claims:		
	pages		
	pages*		
	pages*		
	pages		
	the drawings:		
	pages		
	pages*		
	pages*	received by this Authority on	
	a sequence listing and/or any related table(s)	- see Supplemental Box Relating to Sequ	nence Listing.
3.	The amendments have resulted in the cancell	ation of:	
	the description, pages		
	the claims, Nos.		
	the drawings, sheets/figs	• .	
ŀ			
	any table(s) related to sequence list	ing (specify):	
4.	This report has been established as if (some made, since they have been considered to g (Rule 70.2(c)).	go beyond the disclosure as filed, as inc	ort and listed below had not been dicated in the Supplemental Box
1			
	any table(s) related to sequence list	ing (specify):	
* If ite	em 4 applies, some or all of those sheets may be	marked "superseded."	

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.
PCT/JP2004/005389

	Statement		1-9	
	Novelty (N)	Claims	[-]	YES NO
Inventive step (IS) Industrial applicability (IA)	Claims 1 - 9 Claims		YES	
	Industrial applicability (IA)	Claims	1-9	YES NO
2.	Citations and explanations (Rule 7	70.7)		
			·	
	變			
	*			
			3 ,	
	•			
	•			

特許協力条約

今後の手続きについては、様式PCT/IPEA/416を参照すること。

電話番号 03-3581-1101 内線 3475

PCT

特許性に関する国際予備報告(特許協力条約第二章)

(法第12条、法施行規則第56条) [P.CT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人



の 告類 記号 TU04-0324WO1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	国際出願日 (日.月.年) 15.04.2004	優先日 (日.月.年) 25	. 07. 2003		
国際特許分類 (IPC) Int. Cl' C2	2B 3/00, 34/14, C	23C 14/34			
出願人 (氏名又は名称) 株式会社 日鉱マテリ	リアルズ				
1. この報告書は、PCT35条に基づき 法施行規則第57条 (PCT36条)の	この国際予備審査機関で作成された 規定に従い送付する。	国際予備審査報告である。			
2. この国際予備審査報告は、この表紙を	含めて全部で 3 ^	ニッからなる。			
3. この報告には次の附属物件も添付され a 附属書類は全部で	ている。 ページである。				
補正されて、この報告の基礎 囲及び/又は図面の用紙(P	とされた及び/又はこの国際予備審 ・C T規則70.16及び実施細則第607	査機関が認めた訂正を含む 7号参照)	別細書、請求の範		
	第 I 欄 4 . 及び補充欄に示したように、出願時における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとこの 国際予備審査機関が認定した差替え用紙				
b 電子媒体は全部で		(電子媒体の	種類、数を示す)。		
配列表に関する補充欄に示すよ	こうに、コンピュータ読み取り可能な	形式による配列表又は配列	列表に関連するテー		
ブルを含む。(実施細則第80	12号参照)				
4. この国際予備審査報告は、次の内容を	含む。				
	告の基礎	•			
第17欄 優先権		3 吹 × 海水×和木のてたざ			
第Ⅲ欄 新規性、進歩性 第Ⅳ欄 発明の単一性の	第二個 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成				
	ハ۶ロ) に規定する新規性、進歩性又は産業	上の利用可能性について	の見解、それを裏付		
けるための文献	及び説明	•			
第VI欄 ある種の引用文		,	•		
□ 第VII欄 国際出願の不備 □ 第VII欄 国際出願に対す					
NAME OF THE PROPERTY OF THE PR	,		•		
					
国際予備審査の請求書を受理した日 18.08.2004	国際予備審査報	告を作成した日 29.09.200	4		
名称及びあて先	特許庁審査官	(権限のある職員)	4K 8520		
日本国特許庁(IPEA/JP)	•		1 1		
		47	<u> </u>		
郵便番号100-8915	鈴	木 正 紀			

第 I 欄 報告の基礎	
1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか	、国際出願の言語を基礎とした。
 □ この報告は、	ప .
2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。(法第6名 た差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この	条 (PCT14条) の規定に基づく命令に応答するために提出され の報告に添付していない。)
X 出願時の国際出願書類	
明細書 第	
第	出願時に提出されたもの PCT19条の規定に基づき補正されたもの 付けで国際予備審査機関が受理したもの
第 ページ/図*、	出願時に提出されたもの 、付けで国際予備審査機関が受理したもの
第 ベーシノ図*、	
3. 補正により、下記の書類が削除された。	
□ 明細書 第 □ 請求の範囲 第 □ 図面 第 □ 配列表(具体的に記載すること) □ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載	ページ 項 ページ/図 オること)
4. この報告は、補充欄に示したように、この報告 えてされたものと認められるので、その補正が	に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超されなかったものとして作成した。 (PCT規則70.2(c))
□ 明細書 第 □ 請求の範囲 第 □ 図面 第 □ 配列表(具体的に記載すること) □ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載	ページ 項 ページ/図 はすること)
* 4. に該当する場合、その用紙に "superseded" と	記入されることがある。

特許性に関する国際予備報告

国際出願番号 PCT/JP2004/005389

第V欄 新規性、進歩性又は産業」 それを裏付ける文献及び覧	この利用可能性につい 説明	ハての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、 	
1. 見解			•
新規性(N)	請求の範囲 請求の範囲	1-9	有 無
進歩性(IS)	請求の範囲 請求の範囲	1—9	有 無
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1-9	有 無

文献及び説明 (PCT規則70.7)

請求項1-9: